DRIcore® FAQ's

Where can DRIcore® Subfloor panels be installed?
DRIcore® Subfloor can be installed in basements, slab-on-grade homes, garages, workshops, storage rooms, bathrooms, laundry rooms and above ground concrete floors.

How long does it take to install DRIcore® Subfloor panels?
The length of installation time will vary by the room size and complexity of room layout. At an average of 100 sq. ft./hour, it takes 50-60% less time than a conventional subfloor would.

Can I install it myself?
Yes, the easy-to-handle, free-floating 23½" x 23½" x ⅞" (23¼" x 23¼" x ⅞" usable surface) panels are configured with a tapered tongue and groove edge making panel assembly fast and easy.

How many panels/leveling kits will I need?
Estimating is made easy. The total square footage of your room divided by 3.3 equals the number of panels you need. This factor includes an allowance for normal wastage and cutting around obstacles and pipes. See back page for panel and leveling kit estimation table.

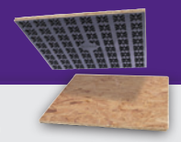
Can I install perimeter or interior walls directly on top of the DRIcore® Subfloor panels?
Yes, stud walls can be set right on top of your new DRIcore® Subfloor. See inside for complete instructions.

What if my walls are already in place?
No problem. Drywall should already be in place or installed prior to DRIcore® Subfloor panel installation. It is recommended when installing drywall to leave a ¼" gap between the concrete floor and the base of the drywall to avoid moisture contamination. See inside for complete instructions.

What floor coverings can be installed over DRIcore® Subfloor panels?
Carpet, laminate, engineered hardwood, tile or vinyl can be installed over DRIcore® panels. See inside for complete instructions.

HAVE MORE QUESTIONS?

Contact DRIcore® customer service at
1-866-767-6374
(9am-5pm ET - Monday to Friday)
or visit
www.DRIcore.com



How many DRIcore® panels and leveling kits do I need?
Use this simple formula to determine the number of panels and leveling kits required for your project.

Room square footage ÷ 3.3 = Number of panels required

We recommend one leveling kit for every 60 panels.

ROOM SIZE	AREA (SQ. FT.)	# OF PANELS REQUIRED	LEVELING KITS
10' X 10'	100	31	1
14' X 16'	224	68	2
16' X 20'	320	97	2
20' X 24'	480	146	3

LIMITED 25 YEAR WARRANTY

25 YEARS OF SOLID PROTECTION

It's one thing to lay down a great subfloor, and even better to know that you are protected by our warranty for many years to come.

For complete warranty details
visit www.**DRIcore**.com

DRIcore® SUBFLOOR
The Foundation for Better Living

2311 Royal Windsor Drive, Unit 2
Mississauga, ON, Canada L5J 1K5
1-866-767-6374 • www.**DRIcore**.com

© AGT Products (IP) Inc. DRICORE is a registered trademark of AGT Products (IP) Inc. used under license by AGT Products Inc. and AGT Products (USA) Inc.
Canada Patent 2315462, United States Patent 6918215, Europe Patent 13099761, Australia Patent 2001276229, Hong Kong Patent HK1057587

DMRKIBE06009004

INSTALLATION GUIDE

DRIcore® SUBFLOOR
The Foundation for Better Living

Creating the warm, dry, comfortable basement of your dreams is at your fingertips.

DON'T TRAP MOISTURE! LET IT DRY

www.**DRIcore**.com

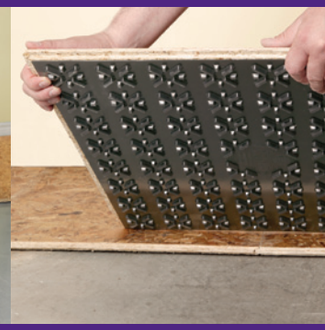
DRIcore® SUBFLOOR
The Foundation for Better Living

You've made the smart choice

DRIcore® Subfloor panels promote good indoor air quality by allowing your concrete to breathe which in turn reduces the potential for mold. Enjoy peace of mind knowing that you're protecting your family and the investment you have made in your basement and your home.

Your new subfloor is only an afternoon away

DRIcore® Subfloor panels are the fastest, easiest way to maximize the use of your home, and add additional value to your largest financial investment. Use this installation guide to help you create a warm, dry, comfortable basement you can be proud of.



Create the basement of your dreams

DRIcore® Subfloor is the first step to a perfect finished basement. DRIcore® is ideal under carpet, laminate, engineered hardwood, tile or vinyl flooring. Creating the perfect basement den, home gym, games room or kid's recreation room has never been easier.

WHY DRICORE® SUBFLOOR?

DRIcore® is the first and most important step toward creating a new living space as warm and comfortable as any other space in your home. DRIcore® is the one-step engineered subfloor solution that is specifically designed for basements. The raised moisture barrier covers cold, damp concrete to protect, insulate and cushion your finished floors.

BEFORE YOU BEGIN, read these instructions completely

ASK ABOUT OUR **FREE INSTALLATION DVD**

IMPORTANT HEALTH PROTECTION INFORMATION

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Wear goggles or safety glasses, work gloves and an approved dust mask when cutting panels. Use an approved respirator in dusty or enclosed spaces.

VENTILATE YOUR WORK SPACE

Accumulated wood dust can contaminate your home and be a food source for mold. To prevent in-home dust concentrations, clean up dust and cut panels outside or in a well-ventilated garage. For the DRIcore® Material Safety Data Sheet see the Healthy Home section at www.DRIcore.com or call DRIcore® customer service.

TOOLS REQUIRED

- Pencil
- Level
- Pull bar
- Tape measure
- Wood tapping block
- Large carpenter's square
- Circular jig or hand saw
- Rubber mallet or hammer

PLAN YOUR DRIcore® SUBFLOOR

EXPANSION GAP

To allow for airflow and some expansion and contraction, it is recommended that panels have ¼" space from all perimeter walls and room obstacles, such as support posts and stairs. (See **1** in Figure 1). A lumber department will have ¼" strapping off cut stock or other inexpensive ¼" dimensional lumber for use as spacer material.

FASTENING PANELS TO CONCRETE

DRIcore® is installed as a modular floating floor normally requiring no gluing or fastening of the tongue and groove seams. However, in some instances, such as installing walls on top of DRIcore® or the stretching of wall-to-wall carpets, we recommend fastening the panels to the concrete surface.

ROOM VENTILATION

Maintaining a consistent temperature of 21 °C/70 °F and a relative humidity of 30% to 50% in the room where DRIcore® will be installed are a few key steps that will help ensure a reliable finished flooring installation. During times of high humidity, run a dehumidifier appropriate to the room(s) size. Leave a clearance between trimwork and finished floor for an unobstructed perimeter edge air space.

FLOOR DRAINS

Access to functioning floor drains/clean-outs should be maintained and not restricted. (See **2** in Figure 1). When installing DRIcore® over a drain/clean-out, make sure to create an easy to lift access opening through the finished floor. Check with your local building code authority for recommendations prior to installation.

PANEL ACCLIMATIZATION

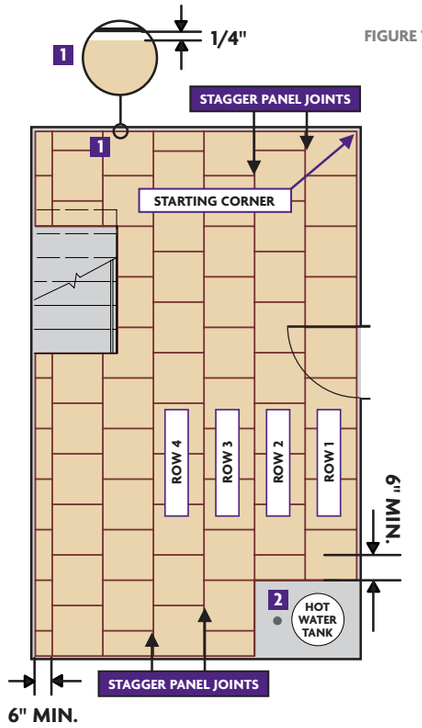
Allow DRIcore® panels to stand for at least 24 hours in the room where they will be installed, by stacking or layering them out onto the floor with the plastic cleated surface down.

HOW MANY PANELS ARE REQUIRED?

Refer to back page to find out how many DRIcore® panels and leveling kits are required for your project.

SAMPLE BASEMENT FLOOR PLAN

FIGURE 1



1 ¼" space from all perimeter walls and room obstacles

2 Floor drain

CONCRETE FLOOR PREPARATION

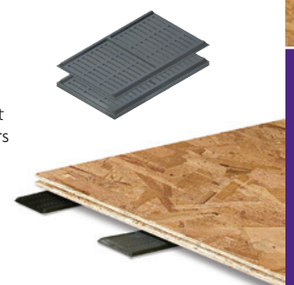
1. Sweep, vacuum and remove any debris, dirt, bumps or ridges on the concrete surface that may interfere with the seating of DRIcore® panels. A perfectly clean concrete floor is mandatory for a successful installation.

2. Any dips or low spots in the concrete surface greater than ¼" should be troweled level with a Portland cement compound or leveled with a self-leveling compound to ensure a successful installation.

3. Institutions where the concrete has an existing subfloor and/or a floor covering that may trap, block or absorb moisture, we recommend it be removed before installing DRIcore® panels. Check with DRIcore® customer service for advice on removing existing flooring.

DRIcore® LEVELING KITS

The leveling shims have been designed to slide under DRIcore® panels, to adjust for uneven areas on your concrete floors that are less than ¼". Leveling squares can be installed between two DRIcore® panels and, if necessary can be cut in half to fit.



BEGINNING THE INSTALLATION

1. Measure the length and width of the room from a selected starting corner to ensure the last panel in each row measures greater than 6". Trim the side of the first panel or the tops of the starting row, if necessary, to account for the row end pieces. Or, loosely lay the panels down to dry-fit a test row.

2. Check starting corner for square-ness. If the starting corner is greater than a 90° angle, then the wall edge of your first row of panels will need to be cut to maintain a ¼" gap along the wall.

3. In the selected starting corner, lay the first panel with the tongue side flat against the ¼" spacer material.

4. Slide the next panel against the starting panel by press-fitting the tongue of the second panel into the groove of the first panel. Use a tapping block and hammer to ensure the panels fit snugly. Repeat until each row is complete.

5. Cut the last panel of each row to fit into place allowing for the ¼". Use a pull bar to pull the last panel into place.

6. Check each completed row for leveling and use leveling squares as required. Stagger panel seams of alternating rows by using off-cuts from a previous row as the starting panel. (See Figure 1).

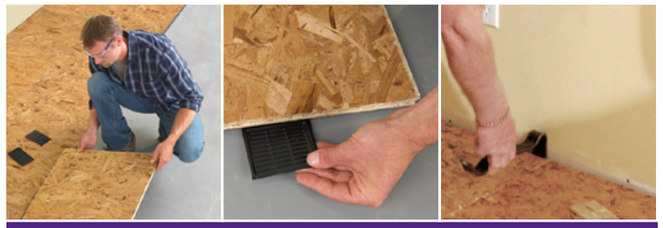
7. Row #3 looks just like Row #1. Starting Row #3 with a full-size panel will create the natural seam offset. Row #4 would be staggered again as in Row #2.

8. The first three rows are the most critical to a successful DRIcore® Subfloor. To prevent any seam separation, take your time and install tightly. Working with more than two rows at a time makes leveling and moving panels more difficult.

9. Continue the floor installation. Work from one side of the room to the other, one row at a time pressing panels together to ensure a snug fit.

10. When you reach the last row and the last panel, it may become necessary to cut the panel(s) to fit. Measure for fit, allowing for the additional ¼" expansion space from the wall. Cut and press into place with a pull bar.

11. When all panels are in place and the finished floor is installed, remove the spacers around the perimeter of the room.



HAVE MORE QUESTIONS?

Contact DRIcore® customer service at

1-866-767-6374

(9am-5pm ET - Monday to Friday)

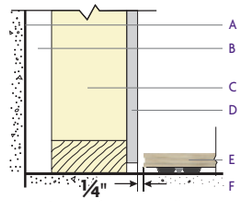
or visit

www.DRIcore.com

INSTALLATION OF BASEMENT STUD WALLS

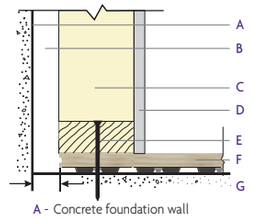
DRIcore® panels can be installed where there is an existing wall frame or a concrete foundation wall. Where only a concrete foundation exists, it is best to install wall framing directly on top of DRIcore® panels to elevate the floor and wall framing away from direct contact of potentially damp concrete. Whether framing currently exists or will be installed on top of DRIcore® panels, be sure to use the temporary ¼" spacer between DRIcore® panels and the existing wall structure to allow for expansion and air circulation.

FIGURE 2 - Section - Finished Walls



A - Concrete foundation wall
B - 1" air space
C - Existing perimeter insulated stud wall
D - Drywall
E - DRIcore® panel
F - Concrete Floor

FIGURE 3 - Section - Unfinished Walls



A - Concrete foundation wall
B - 1" air space
C - Existing perimeter insulated stud wall
D - Drywall
E - ¼" x 3¼" concrete fastener through base-plate (1 for every 4ft.)
F - DRIcore® panel
G - Concrete Floor

FINISHED FLOOR OPTIONS

CARPET: To prevent panel uplift when stretching carpet, fasten DRIcore® panels to the concrete floor with flat head concrete fasteners every four feet at perimeter edges and one in the panel in the centre of the room. Install tack strips on top of the DRIcore® panels around the perimeter of the room, to hold the carpet down. Install underpad and carpet. Do not glue the underpad or carpet directly to the DRIcore® panels.

LAMINATE: Install the floor manufacturer's foam underpad and laminate flooring on top of the DRIcore® panels. The installation of a continuous vapour barrier on top of DRIcore® is permitted as long as it is not sealed to the perimeter wall. Only remove the ¼" wall spacers after the laminate floor has been installed.

ENGINEERED HARDWOOD: Only install wood flooring finishes approved for use below grade. For nail-down floors a ¼" plywood underlayment should be fastened to DRIcore® panels first. Use only approved 1-½" barbed flooring cleats. Remove the ¼" wall spacers after the wood flooring has been installed. NOTE: The National Wood Flooring Association defines below grade as any part of a concrete floor that is 4" or more below the soil level. Do not glue engineered hardwood floors directly to DRIcore® panels.

TILE: DRIcore® is designed to act as a floating subfloor. It is not recommended that ceramic tile be directly attached to DRIcore® as the movement of the floating subfloor will cause tile and grout lines to crack. In the case of a ceramic installation, prepare concrete floor by applying liquid concrete leveling compound to the concrete floor surface to eliminate concrete floor height variances. Fasten each DRIcore® panel with five, flat head and countersunk, concrete fasteners to the permanent concrete floor to prevent movement or shifting of the finished ceramic tile floor. We recommend one in each of the four corners and one in the centre of the panel. DRIcore® panels must lay perfectly stable without bounce or deflection. If you detect any deflection, install another concrete fastener in that location. Install only an approved ceramic tile underlayment ie: cement board on top of DRIcore®. Follow the underlayment manufacturer's installation guidelines for fastening to a subfloor. NOTE: Please note that we also do not recommend gluing underlayments or other wood flooring materials to DRIcore®. In addition to the aforementioned, a sound recommendation would be to have one person walk the floor. Step heavy or bounce, with the other looking for vertical movement of panels. If there is noticeable movement, mark the areas in question with an X and insert another concrete fastener.

VINYL SHEETS AND VINYL TILES: A ¼" plywood underlayment approved for use with sheet vinyl or adhesive-backed vinyl tiles should be fastened to the DRIcore® panels. We do not recommend lauan plywood as an underlayment. Use ⅝" fasteners that do not penetrate the moisture barrier on the underside of the DRIcore® panels. Do not glue the plywood underlayment to DRIcore® panels. Do not glue adhesive-backed vinyl tiles directly to DRIcore® panels. Glue the vinyl floor to the plywood underlayment according to the vinyl manufacturer's installation instructions. Only remove the ¼" wall spacers after the vinyl floor has been installed.

FAQ au sujet de DRIcore®

Où peut-on installer les panneaux de faux-plancher DRIcore®?
Le faux-plancher DRIcore® peut être installé dans les sous-sol, les maisons à dalle sur terre-plein, les garages, les ateliers, les salles de rangement, les salles de bain, les salles de lavage et sur les planchers de béton aménagés en surface.

Combien de temps faut-il pour installer les panneaux de faux-plancher DRIcore®?
Le temps d'installation variera selon la grandeur de la pièce et la complexité de la disposition de la pièce. À une moyenne de 100 pi²/heure, l'installation prend de 50 à 60 % moins de temps que celle d'un faux-plancher traditionnel.

Puis-je l'installer moi-même?
Oui, les panneaux flottants faciles à manipuler de ⅞ po x 23 ½ po x 23 ½ po sont dotés d'une bordure biseautée à languettes et rainures qui permet d'assembler rapidement et facilement les panneaux.

De combien de panneaux et de trousses de mise à niveau ai-je besoin?
L'estimation est facilitée. La superficie totale en pieds carrés de la pièce divisée par 3,3 égale le nombre de panneaux requis. Ce facteur tient compte d'éventuelles pertes normales et de la coupe autour des obstacles et des tuyaux. Consultez la dernière page pour le tableau d'estimation des panneaux et des trousses de mise à niveau requis.

Puis-je installer des murs périphériques ou intérieurs directement sur les panneaux de faux-plancher DRIcore®?
Oui, vous pouvez installer les murs à colombages directement sur votre nouveau faux-plancher DRIcore®. Voyez les directives complètes à l'intérieur.

Et si les murs sont déjà en place?
Aucun problème. Les cloisons sèches devraient déjà être en place ou être installées avant l'installation des panneaux de faux-plancher DRIcore®. Lors de l'installation d'une cloison sèche, il est recommandé de laisser un espace de ¼ po entre le plancher de béton et la base de la cloison sèche pour empêcher la contamination par l'humidité. Voyez les directives complètes à l'intérieur.

Quels revêtements de sol peut-on installer sur les panneaux de faux-plancher DRIcore®?
On peut installer des moquettes, des planchers laminés, des planchers en bois dur d'ingénierie, des carreaux ou des revêtements vinyliques sur les panneaux DRIcore®. Voyez les directives complètes à l'intérieur.

VOUS AVEZ D'AUTRES QUESTIONS?

Communiquez avec le service à la clientèle de DRIcore® au

1 866-767-6374

(de 9 h 00 à 17 h 00, HNE – du lundi au vendredi)
ou visitez
www.DRIcore.com

Combien de panneaux DRIcore® et de trousses de mise à niveau me faut-il?
Utilisez la formule simple suivante pour savoir combien de panneaux et de trousses de mise à niveau sont nécessaires pour votre projet.

Superficie de la pièce en pieds carrés ÷ 3,3 = Nombre de panneaux nécessaires

Nous recommandons une trousse de mise à niveau pour 60 panneaux.

DIMENSIONS DE LA PIÈCE	SUPERFICIE (PI²)	NBRE DE PANNEAUX REQUIS	TROUSSES DE MISE À NIVEAU
10 pi X 10 pi	100	31	1
14 pi X 16 pi	224	68	2
16 pi X 20 pi	320	97	2
20 pi X 24 pi	480	146	3

LIMITÉE DE 25 ANS GARANTIE

25 ANS DE PROTECTION SOLIDE

Installer un excellent faux-plancher, c'est une chose mais c'est encore mieux de savoir que notre garantie vous protègera pendant de nombreuses années.

Pour tous les détails sur la garantie visitez www.**DRIcore**.com

DRIcore® FAUX-PLANCHER
La fondation d'un meilleur confort

2311 Royal Windsor Drive, unité 2
Mississauga, (Ont.) Canada L5J 1K5
1 866-767-6374 • www.**DRIcore**.com

Produits AGT (IP) Inc. DRICORE est une marque registrée de Produits AGT (IP) Inc. utilisée sous permission de Produits AGT Inc. et Produits AGT (USA) Inc.
Patent Canadienne 2315462, États-Unis patent 6918215, Europe patent 13099761, Patent Australie 2001276229, Patent Hong Kong HK1057587

DMRKIBF06009004

GUIDE D'INSTALLATION

DRIcore® FAUX-PLANCHER
La fondation d'un meilleur confort

Créer le sous-sol chaud, sec et confortable de vos rêves est au bout des doigts.

Ne piègez pas l'humidité! Sèche-l'humidité

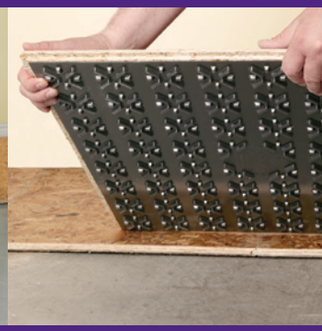
www.**DRIcore**.com

Vous avez fait le choix intelligent

Les panneaux de faux-plancher DRIcore® favorisent une bonne qualité de l'air à l'intérieur en permettant au béton de respirer, ce qui réduit le risque de moisissures. Profitez d'une tranquillité d'esprit en sachant que vous protégez votre famille ainsi que l'investissement que vous avez fait dans votre sous-sol et votre maison.

Votre faux-plancher neuf s'installe en un après-midi seulement

Les panneaux de faux-plancher DRIcore® sont la façon la plus rapide et la plus facile de maximiser l'utilisation de votre maison, et d'ajouter une valeur supplémentaire à votre plus grand investissement financier. Utilisez le présent guide d'installation pour vous aider à créer un sous-sol chaud, sec et confortable, dont vous pourrez être fier.



Créez le sous-sol de vos rêves

Le faux-plancher DRIcore® est la première étape vers un sous-sol fini à la perfection. DRIcore® est tout indiqué pour les moquettes, les couvre-planchers laminés, les planchers en bois dur d'ingénierie, les carreaux et les revêtements vinyliques. Il n'a jamais été plus facile de créer dans le sous-sol le parfait coin-détente, salle d'exercice ou salle de jeux pour les enfants.

POURQUOI CHOISIR LE FAUX-PLANCHER DRICORE®?

DRIcore® est la première et la plus importante étape vers la création d'une surface habitable aussi chaude et confortable que toute autre surface dans votre maison. DRIcore® est la solution de faux-plancher en bois d'ingénierie une étape conçue spécialement pour les sous-sols. La membrane étanche à l'humidité surélevée recouvre le béton froid et humide pour protéger vos planchers finis, les isoler et leur fournir un coussin-amortisseur.

AVANT DE COMMENCER, lisez complètement ces directives

RENSEIGNEZ-VOUS AU SUJET DE NOTRE **DVD D'INSTALLATION GRATUIT**

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS CONCERNANT LA PROTECTION DE LA SANTÉ

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

Portez des lunettes de protection, des gants de travail et un masque anti-poussières homologué lors de la coupe des panneaux. Portez un appareil de protection respiratoire homologué dans les milieux poussiéreux ou les pièces renfermées.

AÉREZ VOTRE ESPACE DE TRAVAIL

La sciure de bois peut contaminer votre demeure et nourrir les organismes responsables de la moisissure. Prenez soin de toujours balayer la sciure et de couper les panneaux à l'extérieur ou dans un garage bien aéré. Pour la fiche signalétique DRIcore®, consultez la section Une maison saine du site www.DRIcore.com ou appelez le service à la clientèle DRIcore®.

OUTILS REQUIS

- Crayon
- Niveau
- Barre de tirage
- Ruban à mesurer
- Bloc à marteler
- Grande équerre de charpentier
- Scie sauteuse, circulaire ou égoïne
- Maillet en caoutchouc ou marteau

PLANIFIEZ L'INSTALLATION DU FAUX-PLANCHER DRIcore®

ESPACE DE DILATATION

Pour permettre la circulation d'air ainsi que la dilatation et la contraction, il est recommandé de laisser un espace de ¼ po entre les panneaux et tout mur périphérique ou autre obstacle se trouvant dans la pièce, tels que les poutres de soutien et les escaliers. (Consultez **1** à la figure 1.) Vous trouverez chez votre marchand de bois des lattes ou des restes de découpe ou autres morceaux de bois de ¼ po peu coûteux à utiliser comme cales d'espacement.

FIXATION DES PANNEAUX AU BÉTON

Le faux-plancher DRIcore® est installé comme un plancher flottant modulaire ne nécessitant normalement pas de collage ou de fixation des joints à rainures et languettes. Cependant, dans certains cas, comme lors de l'installation de murs sur le faux-plancher DRIcore® ou de l'étirement d'une moquette fixe, nous recommandons de fixer les panneaux à la surface de béton.

AÉRATION DE LA PIÈCE

Le maintien d'une température constante de 21 °C/70 °F et d'une humidité relative de 30 % à 50 % dans la pièce où sera installé le faux-plancher DRIcore® aidera à assurer une installation fiable. Par temps de forte humidité, faites fonctionner un déshumidificateur approprié à la grandeur de la pièce. Laissez un dégagement entre la boiserie et le revêtement de finition pour créer une lame d'air libre sur le bord du périmètre.

SIPHONS DE SOL

L'accès aux siphons de sol et regards de nettoyage doit être maintenu et non restreint. (Consultez **2** à la figure 1.) Lorsque vous installez le faux-plancher DRIcore® sur un siphon de sol/regard de nettoyage, assurez-vous de créer une ouverture d'accès facile à soulever à travers le revêtement de finition. Vérifiez les recommandations du code du bâtiment auprès des autorités locales avant l'installation.

ACCLIMATATION DES PANNEAUX

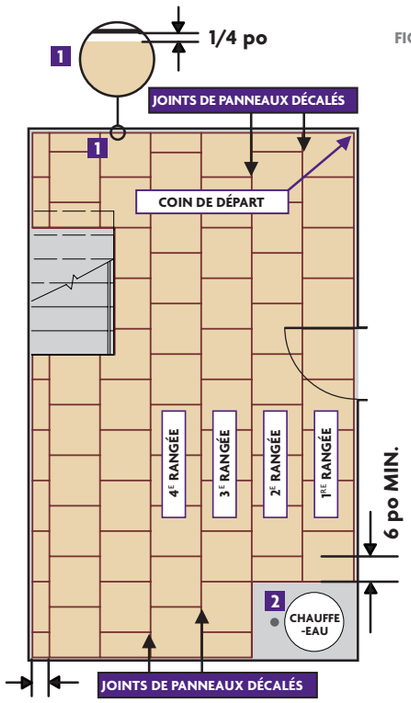
Laissez « reposer » les panneaux DRIcore® durant 24 heures en les déposant ou en les empilant sur le sol de la pièce où ils seront installés, face plastifiée vers le bas.

COMBIEN DE PANNEAUX SONT NÉCESSAIRES?

Consultez la dernière page pour savoir combien de panneaux DRIcore® et de trousses de mise à niveau sont nécessaires pour votre projet.

EXEMPLE DE PLAN D'INSTALLATION AU SOL

FIGURE 1



6 po MIN.

1 Espacement de ¼ po des murs périphériques ou obstacles dans la pièce

2 Siphon de sol

PRÉPARATION DU PLANCHER DE BÉTON

1. Balayez, passez l'aspirateur et enlevez tous les débris, saletés, bosses ou stries qui peuvent gêner la pose des panneaux DRIcore®. Une surface de béton parfaitement propre est essentielle à une installation réussie.

2. Toute déclivité ou dépression de plus de ¼ po dans la surface en béton doit être comblée avec un composé à base de ciment Portland ou un mastic autolissant pour assurer une installation adéquate.

3. Dans les cas où le sol en béton comporte déjà un faux-plancher ou un revêtement pouvant retenir, bloquer ou absorber l'humidité, il est conseillé de l'enlever avant de poser les panneaux DRIcore®. Consultez le service à la clientèle DRIcore® pour des conseils sur la façon de retirer le revêtement de sol existant.

TROUSSES DE MISE À NIVEAU DRIcore®

Les cales de mise à niveau ont été conçues pour être glissées sous les panneaux DRIcore® pour rectifier les surfaces inégales du plancher de béton qui ont moins de ¼ po. Les carreaux de mise à niveau peuvent être installés entre deux panneaux DRIcore® et, au besoin, être coupés en deux.

COMMENCEMENT DE L'INSTALLATION

1. Mesurez la longueur et la largeur de la pièce à partir du coin de départ choisi pour vous assurer que la dernière pièce de panneau de chaque rangée fera plus de 6 po. Au besoin, coupez le côté du premier panneau ou le haut de la première rangée pour faire en sorte que la dernière pièce de chaque rangée soit de bonnes dimensions. Vous pouvez également imbriquer une rangée de panneaux sans les serrer pour faire un essai.

2. Vérifiez la perpendicularité du coin de départ. Si l'angle n'est pas parfaitement droit (90°), vous devrez couper le côté donnant sur le mur des panneaux de la première rangée.

3. Déposez le premier panneau dans le coin choisi, côtés rainurés à plat contre les cales d'espacement de ¼ po.

4. Glissez le panneau suivant en place en insérant fermement la rainure dans la languette du premier. Servez-vous d'un bloc à marteler et d'un marteau pour vous assurer que les deux panneaux sont bien imbriqués. Répétez jusqu'à ce que chaque rangée soit terminée.

5. Coupez le dernier panneau de chaque rangée pour l'ajuster en veillant à laisser l'espace de ¼ po. Installez-le à l'aide de la barre de tirage.

6. Assurez-vous que chaque rangée installée est de niveau et utilisez des carreaux de mise à niveau au besoin. Faites alterner les joints des panneaux d'une rangée à l'autre en utilisant les chutes de la rangée précédente comme panneaux de départ de la nouvelle rangée. (Consultez la figure 1.)

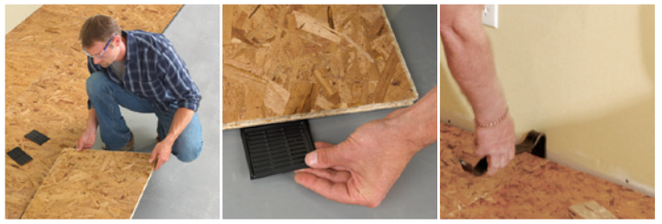
7. La rangée 3 ressemble exactement à la rangée 1. En commençant par un panneau non coupé, on aura un décalage naturel. De même, la rangée 4 devrait être disposée comme la rangée 2.

8. Les trois premières rangées sont les plus critiques pour assurer la pose réussie d'un faux-plancher DRIcore®. Prenez votre temps et serrez bien les panneaux les uns contre les autres pour éviter que les joints ne se séparent. Tenter de poser plus de deux rangées à la fois complique la mise à niveau et le déplacement des panneaux.

9. Continuez à installer les panneaux. Travaillez d'un côté à l'autre de la pièce, une rangée à la fois en insérant bien les panneaux les uns dans les autres.

10. À la dernière rangée, vous devrez probablement couper le dernier panneau pour l'ajuster. Prenez la mesure sans oublier l'espace de ¼ po à laisser entre le panneau et le mur, coupez le panneau et installez-le à l'aide de la barre de tirage.

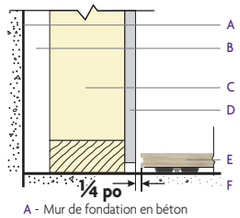
11. Lorsque tous les panneaux sont en place et le revêtement de finition installé, vous pouvez enlever les cales d'espacement autour du périmètre de la pièce.



INSTALLATION DES MURS À COLOMBAGES DU SOUS-SOL

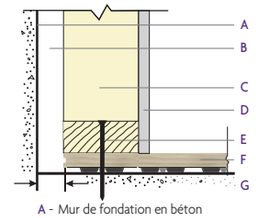
Les panneaux DRIcore® peuvent être installés là où se trouve déjà une ossature murale ou seulement un mur de fondation en béton.
Dans ce dernier cas, il est préférable de monter l'ossature murale directement sur les panneaux DRIcore® afin que le plancher et l'ossature murale ne soient pas en contact direct avec le béton qui peut être frais et humide.
Que l'ossature murale soit déjà en place ou qu'elle doive être montée sur le faux-plancher DRIcore®, prenez soin de poser une cale d'espacement temporaire de ¼ po entre les panneaux DRIcore® et les murs existants pour permettre aux panneaux de se dilater et à l'air de circuler.

FIGURE 2 - Section – Murs finis



A - Mur de fondation en béton
B - Lame d'air de 1 po
C - Mur à colombages isolé périphérique existant
D - Cloison sèche
E - Panneau DRIcore®
F - Plancher de béton

FIGURE 3 - Section – Murs non finis



A - Mur de fondation en béton
B - Lame d'air de 1 po
C - Mur à colombages isolé périphérique existant
D - Cloison sèche
E - Fixation à béton de ¼ po x 3 ¼ po dans la lisse (1 tous les 4 pieds)
F - Panneau DRIcore®
G - Plancher en béton

OPTIONS DE REVÊTEMENT DE FINITION

MOQUETTE : Afin d'éviter de soulever les panneaux DRIcore® en étirant la moquette, fixez-les au plancher de béton à l'aide de fixations à béton placées dans le périmètre du faux-plancher à intervalles de quatre pieds, avec une fixation dans le panneau au centre de la pièce. Installez des baguettes à tapis sur les panneaux DRIcore® autour du périmètre de la pièce pour maintenir la moquette en place. Installez la thibaude et la moquette. Ne collez pas la thibaude ou la moquette directement sur les panneaux DRIcore®.

PLANCHER LAMINÉ : Installez la thibaude de mousse et le plancher laminé sur les panneaux DRIcore® selon les directives d'installation du fabricant du revêtement. La pose d'un pare-vapeur continu sur le faux-plancher DRIcore® est permise à condition qu'il ne soit pas joint hermétiquement au mur périphérique. Enlevez les cales d'espacement de ¼ po seulement après l'installation du plancher laminé.

PLANCHER EN BOIS DUR D'INGÉNIERIE : Installez seulement des planchers en bois approuvés pour installation au-dessous du sol. Dans le cas des planchers cloués, une sous-couche de contreplaqué de ¼ po doit d'abord être fixée aux panneaux DRIcore®. Utilisez seulement des crampons cannelés de 1 ½ po approuvés. Enlevez les cales d'espacement de ¼ po après l'installation du plancher en bois. REMARQUE : La National Wood Flooring Association des États-Unis désigne comme étant « au-dessous du sol » toute portion d'un plancher en béton située à 4 po (10 cm) ou plus au-dessous du niveau du sol. Ne collez pas un plancher en bois dur d'ingénierie directement sur des panneaux DRIcore®.

CARREAUX DE CÉRAMIQUE : DRIcore® est conçu comme un faux-plancher flottant. Il n'est pas recommandé de fixer des carreaux de céramique directement aux panneaux DRIcore®, car le mouvement du faux-plancher entraînera un craquèlement de la ligne des joints. Dans le cas d'une installation de carreaux de céramique, préparez le plancher de béton en appliquant un composé liquide de mise à niveau du béton sur la surface du plancher de béton pour éliminer les écarts de hauteur du plancher de béton. Fixez chaque panneau DRIcore® au plancher de béton permanent avec cinq fixations à béton à tête plate et fraisées pour empêcher le mouvement ou le déplacement du revêtement en carreaux de céramique. Nous recommandons une fixation à chaque coin et une au centre du panneau. Les panneaux DRIcore® doivent reposer sur une surface parfaitement stable, sans bondir ni fléchir. Si vous détectez une flexion quelconque, installez une autre fixation à béton à cet endroit. Installez seulement une sous-couche de carreaux de céramique approuvée, c.-à-d. un panneau de fibraglo-ciment sur le panneau DRIcore®. Suivez les directives d'installation du fabricant pour fixer à un faux-plancher. REMARQUE : Il est à noter que nous ne recommandons pas de coller des sous-couches ou d'autres matériaux de sol en bois à des panneaux DRIcore®. En plus de ce qui précède, il est recommandé qu'une personne marche sur le plancher en bondissant pendant qu'une autre personne surveille tout mouvement vertical des panneaux. En cas de mouvement perceptible, marquez d'un X les zones en question et insérez une autre fixation à béton.

FEUILLES ET CARREAUX DE REVÊTEMENT DE SOL EN VINYLE : Une sous-couche de contreplaqué de ¼ po approuvé pour usage avec des feuilles ou des carreaux de vinyle à endos adhésif devrait être fixée aux panneaux DRIcore®. Nous ne recommandons pas le contreplaqué de lauan comme sous-couche. Utilisez des fixations des ⅝ po qui ne pénètrent pas le pare-vapeur sous les panneaux DRIcore®. Ne collez pas la sous-couche en contreplaqué aux panneaux DRIcore®. Ne collez pas les carreaux de vinyle à endos adhésif directement sur les panneaux DRIcore®. Collez le plancher de vinyle sur la sous-couche en contreplaqué conformément aux directives d'installation du fabricant du revêtement. Enlevez les cales d'espacement de ¼ po seulement après l'installation du revêtement de sol en vinyle.

VOUS AVEZ D'AUTRES QUESTIONS?
Communiquez avec le service à la clientèle de DRIcore® au
1 866-767-6374
(de 9 h 00 à 17 h 00, HNE – du lundi au vendredi)
ou visitez
www.DRIcore.com